

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales

A.C. / ALBACETE

Emilio Antonio López, decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete (Cogiti-AB), subrayó que una de las obligaciones de esta asociación profesional es la divulgación de los avances científicos y tecnológicos y destacó «el auge y la trascendencia que está ocupando, hoy en día, la aerotermia en las nuevas construcciones residenciales, así como en la rehabilitación de las mismas, sin olvidar el uso, cada vez más presente, en sectores industriales en procesos de bajas temperaturas».

Consideró el decano que la aerotermia es «uno de los mejores sistemas de climatización, para hoy y para el futuro, que puede atender las demandas de confort térmico en viviendas, oficinas, locales públicos, etcétera».

Se trata de un procedimiento de climatización basado en sistemas de bomba de calor de última generación, que extraen la energía ambiente contenida en el aire para dar calefacción en invierno, refrigeración en verano y agua caliente sanitaria (ACS) durante todo el año.

Entre sus principales ventajas frente a otras tecnologías de generadores térmicos con gas, gasóleos, biomasa, etcétera, el decano afirmó que «garantiza el acceso a una energía asequible, segura, y no contaminante»; también ofrece «un alto nivel de eficiencia y rendimiento» y se consigue «un verdadero

DESTACAN LAS MÚLTIPLES VENTAJAS DE LA AEROTERMIA

Es uno de los mejores sistemas de climatización en todo el año

ahorro de energía», al trasladar la energía calorífica del aire de un foco a otro. Con ello, «obtenemos independencia energética sin depender del abastecimiento de combustible exterior periódico», en un sistema sostenible que «ayuda a combatir el cambio climático».

Otras de las ventajas que ofrece es la mejora la calidad del aire a nivel local «al eliminar por completo las emisiones de partículas de NOx y SOx que provocan los sistemas basados en calderas de combustión». También permite reducir las emisiones de carbono, sobre todo de dióxido de carbono (CO2), estimándose una reducción de entre un 55% y un 80% en comparación con otras alternativas.

Subrayó López la simplicidad en su instalación, corto tiempo de montaje, fácil funcionamiento y regulación. «La instalación de las bombas de calor por aerotermia es relativamente simple de montar, y el tiempo medio por vivienda no supera cinco días laborables», agregó. También permite el control y regulación de las prestaciones climáticas estancia a estancia, todas las épocas del año para conseguir «condiciones ideales de Confort».

Además, los sistemas de aerotermia cumplen con las normativas europeas y estatales y la energía procedente de las bombas de calor de accionamiento eléctrico de aerotermia es considerada Energía Renovable, por «Decisión de la



La aerotermia es una energía limpia que respeta al medio ambiente. / C.A.

Comisión de 1 de marzo de 2013 (2013/114/UE) conforme a lo dispuesto en el artículo 5 de la Directiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo y del Consejo».

Aclaró que cumple con los requisitos de ahorro y eficiencia energética establecidos por el Código Técnico de la Edificación (CTE) y es el Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo, que modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, que aprobó el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y contempla las condiciones de instalación, uso y mantenimiento de los sistemas con bomba de calor.

Por todo ello, consideró que «es una energía limpia que respeta al medio ambiente, contribuye a fre-

nar el cambio climático y al desarrollo sostenible de las ciudades».

Para concluir indicó que el colegio lo integran profesionales que ejercen como ingenieros técnicos industriales, con las titulaciones colegiadas de perito industrial, ingeniero técnico industrial y de graduados en Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Electrónica Industrial y Química. «Desde siempre nuestros titulados -añadió- han sido, y son, ingenieros activos en el campo de la construcción, tanto en obra civil, como en infraestructuras y, además, en todo tipo de instalaciones industriales, campo, este último, en el que son reconocidos como los técnicos de mayor cualificación profesional».

RECONOCIDA COMO ENERGÍA RENOVABLE

Somos **expertos en energías renovables**

DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Sabemos qué solución se ajusta perfectamente a tus necesidades reales y haremos que **consumas lo justo**

¿ESTÁS PENSANDO EN LA AEROTERMIA COMO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN?



LOS GRADUADOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
SOMOS PROFESIONALES EXPERTOS EN CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍAS RENOVABLES

Además, el diseño y la ejecución de tu instalación están **doblemente asegurados**, ya que tanto el Ingeniero como el Colegio están amparados por sus **seguros de responsabilidad civil**

TU INGENIERO, MEJOR COLEGIADO
TU PROYECTO, MEJOR VISADO

CUIDA DEL MEDIO AMBIENTE Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Nos preocupamos por la sostenibilidad de nuestras ciudades y del **ahorro energético**

INTEGRABLE CON OTROS SISTEMAS

Buscamos la eficiencia en tus instalaciones y las integramos para obtener la **solución óptima**